

Payment Assistant – сервис для выставления и оплаты счетов

1. Описание сервиса

Payment Assistant – сервис, который «очеловечит» крайне не user-friendly банковские счета. Это продукт, который позволит облегчить безналичные платежи для малого и микробизнеса. Сервис поможет легализовать ту часть бизнеса, где платежи ведутся без всяческих чеков простыми безналичными переводами, поскольку с ним такие переводы (например, с использованием Сбербанк Онлайн) приобретут вид настоящих счетов, то есть станут легальными.

Сервис позволит пользователям выставлять и оплачивать различные счета (за стрижку, урок, коллективный сбор денег на подарок, ...).

Для пользователя сервиса со стороны плательщика – это возможность получить в одном месте все выставленные ему счета (коммунальные, за образовательные услуги (детский сад, курсы и т.п.), налоги и штрафы) и оплатить их все в один клик.

На этапе реализации сервиса в рамках учебной дисциплины «Групповая динамика и коммуникации в профессиональной практике программной инженерии» предусматривается работа только со счетами, выставленными пользователями для пользователей.

2. Аналоги

2.1.Freshbooks.

Freshbooks на данный момент считается лидером рынка. Сервис позволяет выставлять электронные и бумажные счета по расписанию, получать оплату с банковских карт или кошельков интернет-платёжных систем. Недостатками являются отсутствие поддержки русского языка и отсутствие гибкости составленных шаблонов.

2.2.Cashboard

Позволяет то же, что и Freshbooks, поддерживает русский язык и позволяет редактировать шаблоны на уровне HTML. Но сервис ориентирован на ведение проектов, к которым должны быть привязаны счета, что усложняет понимание и использование.

2.3.Working Point

Удобный сервис для клонирования счетов и отслеживании истории операций, оптимально для среднего или крупного бизнеса. Не поддерживает русский язык, не поддерживает международных форматов, поэтому не актуален для России.

Наш сервис направлен на более широкий сегмент потребителей.

3. Требуемый функционал

- 3.1.Привязка карты
- 3.2.История счетов
- 3.3.Групповые рассылки
- 3.4.Оплата нескольких счетов сразу
- 3.5.Шаблоны счетов
- 3.6.Напоминание об оплате
- 3.7.Автооплата, оплата по календарю

4. Способ реализации

Сервис состоит из двух частей:

- 4.1.Frontend – JavaFX

4.2.Backend – Java 8

Разработка предусматривается под ОС Android, требуемая версия – Android 6.0

5. Распределение ролей

5.1.Лидер команды – Александр Топтунов

5.2.Архитектор – backend’ер – Дмитрий Олейник

5.3.Архитектор – frontend’ер – Наталья Зубкова

5.4.Backend разработчик – Маргарита Мариампиллай

5.5.Frontend разработчик – Дмитрий Уткин